



Contribution ID: 15 Contribution code: WS.2.04

Type: **Workshop-Abstract**

## Datenbewusstsein: Daten, Individuum und Gesellschaft

*Monday, 27 March 2023 15:00 (1h 30m)*

Während wir heute in einer datengetriebenen Welt leben und persönliche Daten massenhaft erhoben und verarbeitet werden, stellt sich die Frage, wie ein selbstbestimmter Umgang mit datengetriebenen digitalen Artefakten möglich ist und dies im Informatikunterricht vermittelt werden kann. Als Ergänzung zu bereits entwickelten didaktischen Ansätzen zum Vermitteln wesentlicher Aspekte von KI, ML und Big Data, entwickeln wir das Konzept Datenbewusstsein. Dabei werden alltägliche Interaktionen mit datengetriebenen digitalen Artefakten als Ausgangspunkt genommen. Davon ausgehend wird avisiert, Lernende zum Erkennen und Verstehen der Erhebung und Verarbeitung von persönlichen Daten im eigenen Alltag sowie Entwickeln eigener Handlungsmöglichkeiten zu befähigen –mit anderen Worten: zur selbstbestimmten Interaktion mit datengetriebenen digitalen Artefakten befähigen. In diesem Workshop präsentieren wir das Konzept anhand von Unterrichtsreihen für den Informatikunterricht in der Sekundarstufe I.

**Primary authors:** HÖPER, Lukas (Universität Paderborn); Prof. SCHULTE, Carsten (Universität Paderborn)

**Presenter:** HÖPER, Lukas (Universität Paderborn)

**Session Classification:** Workshop-Schiene II

**Track Classification:** Sek1